

ZLEPŠENÍ PRŮBĚHU STARTU U MOTORU VAG TDI

Použité moduly: SuperVAG 2015 (Comfort VW)

Aplikace: na modely VW, řídicí jednotka motoru

Popis:

Korekce startovací dávky TDI

Tato funkce se využívá u vznětových motorů, které jsou vybaveny rotačním vstřikovacím čerpadlem a systémem Pumpe - Düse u koncernu VW. Dlouhé starty mohou být zapříčiněny špatným stavem akumulátoru, startéru, nízkými kompresními tlaky (opotřebené písty a válce), příp. opotřebeným vstřikovacím čerpadlem apod.

U rotačních vstřikovacích čerpadel BOSCH:

Pokud je akumulátor i startovací soustava v pořádku a motor nevykazuje příliš velký úbytek kompresního poměru, závada většinou spočívá v opotřebeném vstřikovacím čerpadle (závisí na pracovních podmínkách a kvalitě paliva).

U systému Pumpe – Düse:

Důležité zejména u vznětových motorů se vstřikovacím systémem Pumpe Düse, jsou

- Stav vstřikovačů
- Přesnost měření teploty motoru a teploty okolí
- Stav startéru a stav akumulátoru
- signály klikového a vačkového hřídele.

Průběh špatných teplých startů:

V tomto případě motor startuje za studena okamžitě, startování za tepla však trvá až 10 vteřin. Zvýšením dávky paliva pro start je možné toto opotřebení kompenzovat, takže problémy se startováním teplého motoru již nenastanou. Jedině tímto způsobem je také garantováno zachování množství vstřikovaného paliva při normálním běhu motoru.

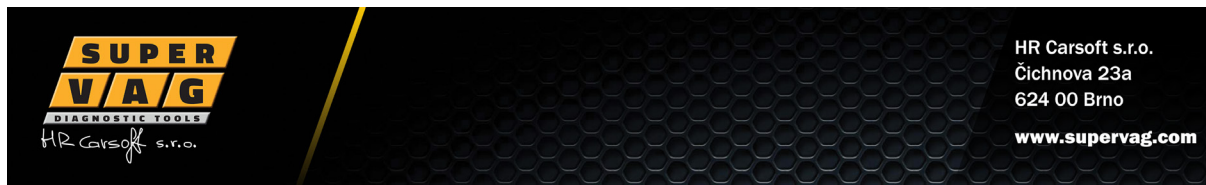
Provedení:

Diagnostika

1. Navažte komunikaci s řídicí jednotkou motoru a zkontrolujte příp. vymažte paměť závad.
2. V záložce Komfortní funkce zvolte funkci Korekce startovací dávky.
3. Po kliknutí na tlačítko Korekce startovací dávky se provede automaticky zvýšení startovací dávky.
4. Proveďte zkušební start.
 1. Po získání úpravy zapíšte soubor zpět do řídicí jednotky motoru.
 2. Proveďte zkušební start.

Podporované modely (diagnostika):

- Modely VW, Audi, Škoda, SEAT s motorem TDI
- Vstřikovací čerpadlo VP/VR s řídicí jednotkou BOSCH EDC15 (asi do r.v. 2003)
- Motory Pumpe - Düse 1,4/1,9/2,0/2,5/3,0/4,2 l s řídicí jednotkou BOSCH EDC16U1 (asi do r.v. 2005)



Podporované modely (FLASH):

- Všechny modely VW, Audi, Škoda, SEAT s motorem TDI

Podmínky :

- dostatečné napětí baterie vozu
- verze programu SuperVAG Diagnostic tools 2015.2 a novější
- licence Comfort VW
- licence FLASH (pro úpravu paměti FLASH)